DRAAGBARE OPSLAG

Alles bij de band

Om je documenten en gegevens te transporteren, heb je tegenwoordig heel wat opties. We bekijken twaalf verschillende apparaten voor mobiele opslag. ERIK DERYCKE



De oude vertrouwde diskette heeft al lang afgedaan, en je moet je best doen om nog een pc met een diskettestation te vinden. Gelukkig zijn er heel wat alternatieven voor in de plaats gekomen. Ofwel gaat het om apparaten gebaseerd op flashgeheugen, ofwel om compacte harde schijven. Beide types hebben hun voor- en nadelen.

Flashgeheugen wordt gebruikt in usb-sticks en in compacte mediaspelers. Het is erg licht en compact en kan in allerlei vormen verwerkt worden. Flashgeheugen is wel relatief duur als je de prijs per gigabyte bekijkt. Daardoor is de maximale capaciteit op dit moment beperkt tot 32 gigabyte.

Mobiele harde schijven zijn niet zo compact, maar ze bieden wel plaats aan véél meer gegevens, tot zowat 500 gigabyte. In tegenstelling tot flashgeheugen bevatten ze bewegende onderdelen, waardoor ze gevoeliger zijn voor schokken. Je moet ze dan ook met zachtheid behandelen; zeker terwijl je er gegevens op schrijft of van leest, blijft de schijf best onbeweeglijk. Sommige draagbare harde schijven zijn extra verstevigd om een val of klap te overleven, maar ook dan spring je er best voorzichtig mee om. De prijs is relatief laag: voor minder dan 100 euro vind je een schijf van 250 GB.

Flashgeheugen

Apple iPod nano

Speelt ook muziek

www.apple.be



De iPod nano is in de eerste plaats natuurlijk een mediaspeler die muziek afspeelt en video's en foto's kan tonen. Maar als je in de bijhorende iTunes-software de juiste optie activeert, kan je een deel van het ingebouwde geheugen gebruiken voor mobiele opslag. Je kan die ruimte dan wel niet meer gebruiken voor muziek of video.
Wanneer je dit activeert, verschijnt de iPod als verwijderbaar opslagmedium in je Verkenner, en kan je er bestanden naartoe slepen. Koppel je je iPod los van je computer, dan kan je de bestanden niet zien via het iPod-schermpje, maar ze staan er wel op. In Clickx 177 vind je een hele workshop over het gebruik van een iPod als mobiele schijf.

Sony Microvault Click

Virtuele uitbreiding

www.sony.be

Als je de Microvault Click van Sony voor het eerst in je handen krijgt, is het even zoeken naar de usb-aansluiting. Die zit veilig in de behuizing. Om ze te voorschijn te halen, moet je zoals bij een balpen even klikken. Als je de Microvault Click in een usb-poort plaatst, geeft een gekleurd lampje aan wanneer de stick klaar is voor gebruik. Datzelfde lampje flikkert ook wanneer je pc de stick leest of er iets opzet.
Je kan de Microvault Click gebruiken op Mac- en Windows-computers. Alleen op Windows XP en Vista kan je de meegeleverde *Virtual Expander*-software gebruiken om gegevens die je op de stick zet te comprimeren. Daardoor wordt de capaciteit van de stick tot driemaal vergroot, ten koste van de lees- en schrijfsnelheid.
Er zijn twee soorten Microvaults: de gewone (1 tot 16 GB) met een schrijfsnelheid van 5 megabyte per seconde, en de snellere Excellence (1 tot 8 GB) die tot 11 megabyte per seconde kan wegschrijven.



Freecom Databar

Met handige software

www.freecom.nl



De Databar van Freecom is een onopvallende usb-stick die verkrijgbaar is in capaciteiten van 512 megabyte tot 16 gigabyte. De maximale schrijfsnelheid bedraagt 7 megabyte per seconde.
Wat de Databar interessant maakt, is de bijhorende software. Met Carry It Easy www.cososys.com kan je je internetfavorieten en mailinstellingen kopiëren, zodat je ze van op een andere pc kan gebruiken. Je kan ook kiezen welke mappen automatisch gesynchroniseerd moeten worden tussen je pc en de Databar. Het is wel maar een proefversie van 30 dagen; daarna moet je nog eens € 9,95 neertellen voor een licentie. Verder kan je de inhoud van de stick met een wachtwoord beveiligen en je contactgegevens op de stick zetten, zodat een eerlijke vinder hem kan terugbezorgen

Kingston Data Traveler Secure

Veiligheid voor alles

www.kingston.com



De Data Traveler Secure weegt heel wat meer dan de doorsnee usb-stick, en dat komt door de behuizing uit roestvrij staal met een titanium deklaag. De stick is waterdicht tot een diepte van 1,2 meter.
De gegevens op de stick kan je even onkraakbaar maken door de meegeleverde software MyDataZone. Je kan de hele inhoud beveiligen, of een deel ervan. De stick gebruikt de meest geavanceerde beveiligingstechnologie *AES*. De Data Traveler Secure bestaat in versies van 1 tot 8 gigabyte, en schrijft gegevens aan maximaal 20 megabytes per seconde.

Freecom USB Card

Past in je portefeuille

www.freecom.nl



De USB Card van Freecom is exact even groot als een bankkaart, en net iets dikker. Ze past dus vlotjes in een portefeuille. Midden in de kaart zit een uitklapbaar stukje waaraan een halve usb-connector zit. Daarmee sluit je de USB Card aan op een usb-poort op je computer. Let goed op, want doordat het maar een halve connector is, kan je hem omgekeerd in de usb-poort steken. Dan maakt de usb-connector geen contact en zal de USB Card niet herkend worden. De USB Card bestaat in versies met 1 tot 8 gigabyte, en bevat ook een volledige versie van de Carry It Easy-software die we bij de Freecom Data Bar bespreken.

Pinnacle PCTV DVB-T Flash Stick 280E

Kijk tv via je stick

www.pinnaclesys.com

De 280E van Pinnacle ziet eruit als een uit de kluiten gewassen usb-stick. Aan de achterkant zit een aansluiting waarop de meegeleverde mini-antenne past. Hiermee kan je digitale televisie in het *DVB-T*-formaat bekijken. Bij ons kan je daarmee de openbare omroep (Een en Canvas) ontvangen, tenminste als je ergens woont waar je goede DVB-T-ontvangst hebt, want daaraan schort het wel eens.

Plaats je de stick voor het eerst in je pc, dan wordt er heel wat software geïnstalleerd. Zo is er onder meer de Pinnacle TV Center-software, die je gebruikt om zenders te kiezen. Je kan ook internetradio beluisteren als je pc een internetverbinding heeft. Met de software kan je DVB-T-uitzendingen op je harde schijf opnemen. De stick bevat 1 gigabyte geheugen, waarvan je 770 megabyte kan gebruiken voor eigen bestanden.



Kingston MobileLite 9-in-1 Reader

Breng je eigen geheugen mee

www.kingston.com

Strikt genomen is de MobileLite geen draagbaar opslagmedium. Het geheugen moet je namelijk zelf toevoegen. Dat doe je door de vleugeltjes open te klappen en er een geheugenkaart in te steken. Je kan kiezen uit negen verschillende formaten. Aan de ene kant passen Secure Digital SD/SDHC-, MMC-, MMCmobile-, RS MMC- en MMCplus-kaartjes. Aan de andere kant is er plaats voor microSD/microSDHC-, MMCmicro- en miniSD/miniSDHC-kaartjes. Heb je geen kaartje liggen? Voor een tiental euro heb je al een SD-kaartje van 1 gigabyte.



Als je kaartje geplaatst is, stop je de MobileLite in een vrije usb-poort. Het toestel werkt dan zoals een gewone usb-stick. Je kan de MobileLite ook gebruiken om foto's van je digitaal fototoestel naar je pc te kopiëren – tenminste als je camera een van de ondersteunde kaartformaten gebruikt. Je kan de MobileLite wel niet gebruiken voor de ReadyBoost-functie van Windows Vista.

Draagbare harde schijven

LaCie USB Key Max

Minischijf voor synchronisatie

www.lacie.be

Ondanks de Max in de naam is deze draagbare harde schijf van LaCie wel erg mini. Ze is even breed en lang als een kredietkaart, maar wel een stuk dikker. Aan de zijkant zit een kort usb-kabeltje waarmee je het apparaat aansluit op een pc. De schijf zelf zit in een metalen behuizing met een opvallende oranje rand.

Op de schijf staat handige software. Lacie's '1-Click' Backup Software laat je toe om de inhoud van een map op je pc te kopiëren naar een door jou gekozen locatie – bijvoorbeeld de USB Key Max. Met LaCieSync kan je verschillende soorten gegevens synchroniseren, zodat ze zowel op je pc als op de USB Key Max staan. LaCieSync werkt voor e-mail (Outlook en Outlook Express), bestanden, internetfavorieten en zelfs je bureaubladafbeelding. Je kan de USB Key Max dan meenemen om op een andere computer die gegevens te gebruiken.



Freecom ToughDrive

Kan tegen een stootje

www.freecom.nl

De ToughDrive van Freecom is gemaakt voor een ruw bestaan. De hele schijf is ingepakt in een zacht omhulsel uit silicone. De schijf kan een val van twee meter hoog op een vlak oppervlak (zoals een vloer) overleven. De ToughDrive bevat een uitschuivend usb-kabeltje dat lang genoeg is wanneer je de schijf op een laptop wil aansluiten; voor een desktop zal je de meegeleverde verlengkabel moeten gebruiken.

In de doos zit een cd met daarop een volledige versie van NTI Shadow. Dat is een eenvoudig programma om back-ups van bepaalde mappen te maken. Je kan instellen welke bestandstypes (bijvoorbeeld video) niet mee in de back-up hoeven, en wanneer de back-up uitgevoerd moet worden – bijvoorbeeld elk uur of elke dag op een bepaald tijdstip.



Iomega eGo

In camouflagepak

www.iomega.com
Van alle toestellen uit dit overzicht ziet de Iomega eGo er het coolste uit. Deze draagbare harde schijf zit in een camouflagepakje en wordt tegen schokken beschermd door een rubberen beschermkap. De schijf wordt nog eens beveiligd door de Iomega Drop Guard-technologie. Je sluit de schijf aan met de meegeleverde usb-kabel. In de doos vind je ook een licentiecode voor de EMC Retrospect HD backup-software. Je moet het programma wel zelf downloaden.



LaCie Little Disk

Voor stijlvolle computeraars

www.lacie.be
De Little Disk werd ontworpen door industrieel designer Sam Hecht, die ook voor het Centre Pompidou in Parijs werkt. De schijf zit in een rechthoekig doosje uit glanzend kunststof, waar je meteen vette vingers op ziet. Door een beschermkapje te verwijderen, leg je de uittrekbare usb-aansluitkabel bloot. In de doos zit ook een usb-verlengkabel die je kan gebruiken wanneer je alleen achteraan je pc usb-ingangen hebt.
Net als bij de USB Key Max levert LaCie de Lacie '1-Click' Backup Software en LaCieSync mee. Deze staan al op de schijf en je kan ze meteen op jouw pc installeren. De Little Disk bestaat in versies van 250, 320 en 500 gigabyte.



WD My Passport Essential

Vestzakschijven

www.westerndigital.com
De My Passport Essential harde schijf van WD is z o compact dat hij in een hemdzak past. Met zijn afgeronde hoeken aan één zijde ziet hij er meer uit als een notitieboekje dan als een harde schijf. Je vindt hem in elf modieuze kleurtjes en in drie versies, van 160, 250 en 320 GB. In de doos zit ook een usb-verlengkabel.
Op de schijf staat de synchronisatiesoftware WD Sync. Qua functionaliteit en uiterlijk lijkt die als twee druppels water op LaCieSync: je kan er mailgegevens, bestanden en browserfavorieten mee synchroniseren tussen je pc en de WD-schijf. ♦



Snel aangesloten

Alle geteste mobiele apparaten werken via een usb-aansluiting. Die zorgt niet alleen voor de gegevensoverdracht tussen pc en opslagapparaat, maar levert ook nog eens voldoende stroom om een draagbare harde schijf aan te drijven.
Andere mogelijke aansluitingen zijn FireWire, dat je vooral op Apple-computers en op sommige digitale videocamera's vindt, en het nieuwere eSata, dat je op sommige nieuwe computers ziet opduiken. Het leek ons interessant om de snelheid van usb 2.0, FireWire en eSata eens te vergelijken. Daarvoor haalden we een d2 quadra van LaCie in huis. Deze externe harde schijf is niet meteen draagbaar te noemen, maar bevat wel alle drie aansluitingen. Het verschil in leessnelheid tussen usb 2.0 en FireWire blijkt verwaarloosbaar klein, maar bij het wegschrijven van gegevens naar de schijf is FireWire tot zeventig procent trager. Beiden worden echter weggeblazen door eSata, dat bij het lezen én schrijven dubbel zo snel is als usb 2.0.

VAKTAAL

AES: Versleutelingstechniek (encryptie) om computergegevens te beveiligen. Deze techniek is nagenoeg niet te kraken.

DVB-T: Bij DVB-T worden beeld en geluid van een televisiestation digitaal doorgestuurd via de ether. Op die manier is de kwaliteit van beeld en geluid beter.